Index of Cla	ims

Application/Control	No.
---------------------	-----

10/617,291

Examiner

Vinh T. Luong

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAUER ET AL.

Art Unit

3682

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	Clá	oim	Date				Date Claim Date							$\neg$	Ci	aim					ate											
101   102   1102   1102   1102   1103   103   103   103   103   103   103   103   103   104   106   106   107   112   111   113   113   113   113   113   113   114   114   115   116   116   116   116   117	-016					rì		Ť	П		$\dashv$	1.	1	$\vdash$	$\Box\Box$									┥.								
101   102   1102   1102   1102   1103   103   103   103   103   103   103   103   103   104   106   106   107   112   111   113   113   113   113   113   113   114   114   115   116   116   116   116   117	-	Ja	90/									<del>-</del>	a	ΙÍ			- 1						<del>-</del>	na							ı	
101   102   1102   1102   1102   1103   103   103   103   103   103   103   103   103   104   106   106   107   112   111   113   113   113   113   113   113   114   114   115   116   116   116   116   117	≟	ij	/16									;⊊	<u>.</u>	1							-		<u>:</u> E	Ē							ı	
1	١٣	ō	10				1				ı	"	Õ										-	0								
1		1	_	-	-		┢	-	-	Н	$\dashv$	$\vdash$	51	Н	_	一	7	- 1	寸	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	101		$\dashv$			_	$\neg$	┪	
1   3				Н		-	-	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	-		Н	1	-	-	$\dashv$	$\dashv$	_	-1	┨	<b></b>		Н	$\neg$				$\neg$	┪	
6     5     -     104     105     105     105     105     106     105     106     106     106     106     107     113     8     -     56     57     107     108     109     100     111 <t< td=""><td>1</td><td></td><td>_</td><td>Н</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td>-</td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td>+</td><td>┪</td><td></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td><math>\neg</math></td><td>┪</td></t<>	1		_	Н		$\vdash$	-	-	$\vdash$	Н	$\dashv$	-		$\vdash$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	_	+	┪				$\neg$			$\neg$	$\neg$	┪	
6     5     =     105     105     106     106     106     106     107     108     108     108     108     108     108     108     109     108     109     108     109     108     109	<del>-'-</del>	_	_	Н	_	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	}		$\vdash$		7	_		-	$\dashv$	_	ᅱ			Н				$\neg$	$\dashv$	$\neg$	
T 6	6		_	$\vdash$		-	┞─	⊢		$\vdash$	$\dashv$	-		$\vdash$	$\dashv$	-	_	十	┪	$\dashv$	十	$\dashv$	-				$\exists$			$\neg$	┪	
8     7     =     107     107     108     108     108     108     109     9     9     =     108     109     109     100     110     111     110     110     1110     110     1111     1111     1111     1111     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1112     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1114     1117     116     66     66     1116     1116     1117     117     118     119     119     110     1117     1117     1117 <td< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>Н</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>⊢</td><td>┢</td><td></td><td>Н</td><td>_</td><td>-</td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>1</td><td>┪</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td>寸</td><td>十</td><td><math>\dashv</math></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td><math>\neg</math></td></td<>			-	Н		$\vdash$	⊢	┢		Н	_	-		$\vdash$		1	┪	$\dashv$	_	寸	十	$\dashv$			П					$\Box$	$\neg$	
13		_	_	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	⊢	-	Н	_			1-1	1	$\neg$	1	$\dashv$	$\dashv$	7	十	ヿ			П						╛	
9     9     =     109     110     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     111     112     14     =     62     113     112     14     =     64     1114     =     64     114     =     64     114     =     66     66     116     117     =     67     =     117     =     66     66     116     =     117     =     67     =     117     =     67     =     117     =     67     =     117     =     67     =     117     =     68     =     118     =     68     =     119     =     20     =     70     =     120     =     120     =     120     =     121     =     72     =     122     =     222     =     72     =     122     =     223     =			_	Н		$\vdash$	-	-	H	Н	$\dashv$	<b>—</b>		1-1	$\dashv$	寸	1	_	一	寸	寸	$\neg$								$\sqcap$	$\neg$	
2   10				$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	-	Н	$\dashv$			1-1	_	寸	寸	寸	ᅦ	寸	┪	ヿ゙									ヿ	
10				Н		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\dashv$	-			_	寸	$\dashv$	寸	_	7	寸	_	_		Н			$\neg$			$\neg$	
3   12   =			_		$\vdash$	$\vdash$		1	Т	$\vdash$	$\dashv$			Н	$\dashv$	寸	_		ᅥ	$\dashv$	一	╗			$\Box$	$\Box$		$\Box$		ヿ	$\neg$	
11     13     =     113     113     114     114     114     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     117     118     66     66     117     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     118     119     120     120     120     120     120     121     121     122     122     122     123     124     124     124     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     126     126     127     127     128     129     130     130     131     131     131     131			_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	H	$\dashv$				1	一	ᅥ	$\neg$	一	$\dashv$	一	$\dashv$			П	$\Box$				一	$\dashv$	
12   14   =   4   15   =   66   66   115   15   66   116   115   116   117   118   66   66   1116   117   118   68   1119   117   118   69   1119   120   121   120   121   122   122   122   122   122   122   122   122   123   123   124   124   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   136   137   137   138   139   139   139   139   139   139   139   140   141   141   144   144   144   144   144   144   144				$\vdash$		Н	<del>                                     </del>	_	П	H	$\dashv$			Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	ヿ			М	П		П		$\Box$	$\neg$	
4     15     =     66     66     115     116     116     116     117     117     118     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     119     120     120     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     129     130     30					_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	$\dashv$			Н	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$	十	┪			П						$\exists$	
5     16     =           66                 1116           117           18           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           118           119           120           120           120           120           120           121           122           122           122           122           122           122           122           122           122           122           122           123           123           123           123           123           124           126           127           126           127			_	$\vdash$	$\vdash$	┰	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	$\dashv$			Н	1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	┪	一	_	┪			П							
17     18     68     117     118     118     118     118     119     119     120     119     120     121     121     121     122     122     122     122     122     123     123     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     128     128     128     128     128     129     130     130     130     131     130     131     130     131     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     139     139     140			_	$\vdash$	$\vdash$	Ι.	$\vdash$	$\vdash$	П	Н	$\dashv$			Н	$\dashv$		寸	$\neg$		$\dashv$	7	$\neg$			П	П				一		
18   19   68   118   119     20   70   120   120   120     21   71   120   121   121   121   121   122   123   121   122   123   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   129   129   129   129   129   129   130   130   130   131   130   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135	۲		Ė		-	1	一	$\vdash$	T	Н	$\dashv$	<b>—</b>		Н	1	_	$\neg$	$\dashv$		7	$\dashv$	$\neg$	<b> </b>		П					$\Box$	$\neg$	
19	-			H				$\vdash$	┢┈╴		$\neg$	$\vdash$		П	$\vdash$	$\neg$	$\neg$	ᅥ				ゴ										
20     11     120     121     121     122     121     122     122     123     122     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     125     125     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134	-		$\vdash$	-		$\vdash$	_	╁	┢	Н	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	一	T	_	$\neg$		$\neg$	_								П		
21     71     72     121     122     122     123     123     123     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     126     126     126     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     137     137     138     139     139     139	-		┝∸	H	$\vdash$			Н	-	Н	_			H	$\neg$	ヿ	一			$\neg$	$\neg$									$\Box$		
22     3     122     123     123     123     123     123     124     123     124     124     125     125     125     125     125     126     125     126     126     127     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     136     136			┢	┝╾	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	一	$\vdash$	H	┪	$\vdash$		П	$\dashv$	寸	ᅥ		一		$\neg$											
23     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     126     125     126     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     130     133	$\vdash$					Н	Т	1		П	$\neg$						$\neg$			ヿ	ヿ		1.							$\Box$	$\neg$	
24     74     124     125     125     126     125     126     126     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     139	<u> </u>		-	$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	Т	П	$\neg$					$\neg$	$\neg$	ヿ		$\neg$	コ									$\Box$		
25     75     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     138     139     139     140     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     147     148     149     149     149     149	<b>—</b>		┢	-		┢	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	H	_	$\vdash$	74	H			$\neg$	_		ヿ	寸	_								П		
26     76     126     127     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133	<u> </u>		1	$\vdash$	_	-		一	Ι-			<b> </b>		П		$\neg$	$\dashv$	一	$\neg$	ヿ	丁	╡.								П	•	
27     28     77     128     127     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			$\vdash$		_	┢	t	1	┢	Т	$\neg$			1. 1		$\neg$				T	ヿ	$\neg$										
28     78     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     136     137     138     138     138     138     138     138     139     139     139     140     140     140     140     140     140     140     140     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	-		$\vdash$			l	H	<b>†</b>	T		$\neg$			1	$\Box$	$\neg$				T	T	$\neg$										
29     79     129       30     80     130       31     81     131       32     82     132       33     83     133       34     84     134       35     85     135       36     86     136       37     88     138       39     88     138       39     90     140       41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     96     144       46     96     144       47     97     147       48     99     148       49     99     149	h-		┢	$\vdash$		-		t	$\vdash$	$\vdash$	$\neg$	<b>—</b>				$\neg$				$\neg$	. 1	ヿ										
30 80   31 31   32 33   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 93   43 94   44 94   45 95   46 96   47 98   48 99   48 99   49 144   48 99   49 144   48 99   48 99   49 149	-		一	┢	Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	Т		_			I		_	$\neg$			$\neg$		ヿ								П		
31   32   33   33   33   33   33   34   35   33   34   35   35   36   35   36   36   37   38   39   38   39   38   39   38   39 <td< td=""><td><b>-</b></td><td></td><td>╫</td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td>1</td><td><b>†</b></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td>寸</td><td>ヿ</td><td></td><td></td><td><math>\neg</math></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	<b>-</b>		╫	$\vdash$	-	1	<b>†</b>		<u> </u>					П		寸	ヿ			$\neg$		7										
32   82   132   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   136   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   142   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   145   146   146   147   148   148   148   149	-		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	-		П	$\neg$					ヿ	$\neg$			一	寸	$\neg$								П		
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   136     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   142     43   92   142   143     44   93   143   144     45   95   146   146     47   97   148   148     49   99   149   149	·		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	Г					$\Box$		T						$\neg$		132								
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   148     49   99   149			1	<del>                                     </del>	Т	Т	ÍΤ		Г	Г	$\neg$			П	$\Box$	寸	$\neg$		$\Box$		丁			133							_	
35   36   85   135   136     37   87   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   145   145   146   147   147   148   148   149 <td></td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td>Ι</td> <td></td> <td>1</td> <td>Τ</td> <td>1</td> <td><math>\Box</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>				Г	Ι		1	Τ	1	$\Box$	$\neg$			П	П			$\neg$						134							_	
36   37   86   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   149<			T		$\Box$	T-	Г		Г		$\neg$				П	$\neg$																
37   38   88   137   138   138   138   139   139   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   149<				Г	Г		1	П	П	$\Box$	$\neg$			П	П																	
38   39   88   138   139   139   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   146   146   147   147   148   148   148   149<				Г			1	П	Π	П	ヿ				$\Box$																	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   146     48   99   148     49   99   149			Г	Г	Ι_	Г	Т			Π					П	$\neg$																
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   99   148     49   99   149			Г		Γ		Γ	Γ.		Π	$\neg$		89								$\Box$						L			$\Box$	_	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г		Γ	Г							90																	$\Box$		
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				Π		Г	Π		Г																			L	$oxedsymbol{oxed}$	Ш		
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\Box$			Γ	П	Π					92											142		匚				Ш		
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			П			П	П	Π	Γ				93											143				L		Ш		
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			Г		Г	Γ		Π	П				94											144	$\Box$	匚				Ш		
46 96   47 97   48 98   49 99		45	Г	Г	Γ	Π	1						95	Γ							┚					匚	L			Ш	_	
47 97   48 98   49 99			П	Г	Г	Π		П	Т	Π	$\neg$			Г												匚		Ĺ	$\Box$			
48 98   49 148   149 149		47			Ι-		Т	1	Т	T			97	Π							$\Box$											
49 99 149				1	Г	Π	Т	1					98	Γ														L	سَا	Ш	_	
			Г	Γ.		Γ			П	Π												$\Box$		149		匚			L		<u> </u>	
		50	Π	T		Γ	1	T	T															150			L	Ľ		Ш		

113										
114										
115										
116										
117										
118									$\cdot$	
119										
120										
121										
122										
123										
123 124										
125										
126										
127										
128										
129										
130										
131										
132										
133										
134										
135							L			
136										
137										
138										
139			I							
140										
141										l
142							_			l
143				L.			L	L		l
144		_	L	乚	L	L		L		l
 145		L	L	<u> </u>	L	_	<u>_</u>	<u> </u>		١
 146	_			ᆫ	┖	L	_	L	L	l
 147			L	╙	L	_	_	ļ.,	$oxed{oxed}$	Į
 148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	L	<u>_</u>	$\vdash$	$oxed{oxed}$	l
 149	_	_	$\perp$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	l
 150			乚	Ĺ		乚	L	<u></u>	<u>L</u>	ļ
					Par	t of	Pa	ner	No	
						. 01		Pel	140	•